

COMPETITIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN A BASE DE QUÍNOA DEL ALTIPLANO CHILENO

Matías Sánchez*, Didier Bazile*, Paula Espinoza*, José Delatorre-Herrera*

La agricultura en las zonas extremas del norte de Chile todavía se realiza con un manejo caracterizado por la ausencia de fertilización, control de plagas y enfermedades, bajo control de malezas y nivel de mecanización, lo que se traduce en una baja competitividad de la agricultura. Este estudio tubo como objetivo levantar información para llegar a un mejor entendimiento del funcionamiento de esta agricultura. La investigación se llevó a cabo entre los meses de junio a septiembre del año 2009, comprendió encuestas realizadas en las localidades de Colchane como comuna, el pueblo de Cancosa en la comuna de Pica y Socaire de la comuna de San Pedro de Atacama.

Los resultados muestran que el origen de la maquinaria varía con respecto a la labor que ésta realiza; la mayor tenencia corresponde a la comunidad. La mayor zona productora de ganado es Colchane, predominando el uso de llamo. La quínoa juega un rol predominante no obstante, su promedio mayor de superficie es solo de 3,6 ha por agricultor en Colchane. Las labores culturales para el cultivo de la quínoa comienzan con la preparación del suelo (diciembre y enero cuando existe rotación de cultivo extendiéndose hasta los meses de agosto); la siembra se realiza en los meses de agosto con un pick en septiembre; y la cosecha es temprana en Socaire (enero-marzo), comparativamente con zonas como Colchane (pick en mayo). Las ventas de quínoa se realizan todo el año pero concentrándose en los meses de mayo y agosto. Predominan agricultores que venden un porcentaje mayor al 70 % de su producción.

La mayor actividad agrícola se concentra en Colchane donde la mayoría de los agricultores vende su producción. Pero la falta de maquinaria condiciona enormemente la capacidad de los agricultores para producir más y competir en el mercado cada vez más creciente de la quínoa.

* Departamento de Agricultura del Desierto y Biotecnología, Universidad Arturo Prat, Avda. Arturo Prat 2120, Iquique, Chile
UPR47, GREEN, CIRAD/Francia & PUCV, Instituto de Geografía, Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile.